

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Oktober 2004 (14.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/087558 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B66F 9/07, B65G 1/04**

EICHLER, Bernd [CH/CH]; Sommerau 74, CH-6272 Eschenbach (CH). HULTSCH, Stefan [CH/CH]; Lättweg 3, CH-5036 Oberentfelden (CH). OBSCHONKA, Frank [DE/DE]; Melchiorstrasse 48, 72654 Neckartenzlingen (DE). REINHARD, Andreas [CH/CH]; Im Spieldruckenwinkel 6, CH-5614 Sarmenstorf (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/003463**

(74) Anwalt: **WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).**

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. April 2004 (01.04.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

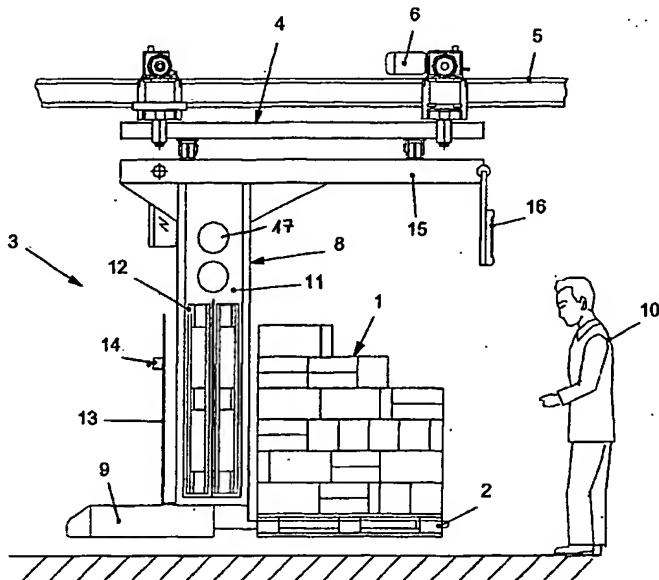
(30) Angaben zur Priorität:

103 15 740.9 4. April 2003 (04.04.2003) DE
103 29 133.4 27. Juni 2003 (27.06.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR THE TAKEOVER AND/OR HANDOVER AND FOR THE TRANSPORT OF GOODS**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR ÜBERNAHME UND/ODER ÜBERGABE UND ZUM TRANSPORT VON WAREN**



(57) Abstract: The method for the takeover and/or handover and for the transport of goods (1), especially for the paperless commissioning of goods that are present in a stockroom by means of a vehicle (3) that moves past storage aisles is characterized in that the vehicle (3) calls at a predetermined pick location in a completely automatically controlled manner, marks a good (1) with light and then takes over or hands over the good, said takeover or handover also being completely automatically controlled.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/087558 A2



(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Bei einem Verfahren zur Übernahme und/oder Übergabe und zum Transport, insbesondere zum papierlosen Kommissionieren von Waren (1), die sich in einem Lager befinden, mittels eines Fahrzeuges (3), welches entlang von Lagergassen fährt, soll das Fahrzeug (3) vollautomatisch gesteuert eine vorbestimmte Picklocation anfahren, dort eine Ware (1) mit Licht kennzeichnen und sodann übernehmen oder übergeben und diese Übernahme oder Übergabe ebenfalls vollautomatisch kontrolliert werden.